

**NEUMANN JÁNOS  
SZAKKOLLÉGIUM  
(NJSZK)**

képzési programja  
a 2017/2018 akadémiai évre

Budapest

2017

## ***I. A képzési program általános célja***

A Neumann János Szakkollégium (NJSZK) tagjainak, azaz az Óbudai Egyetem tehetséges és a szakma iránt különösen is érdeklődő hallgatóinak olyan képzési programot kínálunk, amely növeli mérnöki kreativitásukat, fejleszti egyéni képességeiket és növeli szakma iránti elkötelezettségüket. A szakkollégiumi programok révén szélesebb áttekintésük lesz a szakma műhelyeire és programjaira, tapasztalatokat szerezhetnek a csapatmunkában, megismerhetik az önmenedzselés és a karrierépítés fortélyait. A szakmában dolgozó kollégák, volt hallgatók beszámolóit, a szakmai tanulmányutak, konferenciák alapján mélyebben megismerik a szakma jelenét, szereplőit. Tananyagot túli ismeretek átadásával erősíteni kívánjuk a szakmaszeretetet. Segítséget kínálunk a kapcsolatépítéshez, a mérnöki álláslehetőségek megismeréséhez. Útmutatást és ösztönzést adunk a sikeres tudományos kutatás és publikálás elindításához.

## ***II. A képzési program megvalósításának módszertana***

A fenti képzési célokat az alábbi csoportos és egyéni aktivitást igénylő programok keretében kívánjuk megvalósítani:

1. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók az egyetemen (csoportos aktivitás):
  - a) Oktatók szakmai előadásai az oktató által végzett kutató/fejlesztő/innovációs tevékenység bemutatása és a fejlesztések megismerése céljából.
  - b) A gyakorlatban dolgozó mérnökök (elsősorban volt hallgatók) előadásai a mérnöki szemléletről, a szakmai kihívásokról, pályakezdésükről és életpályájukról, a kapcsolati tőke jelentőségéről, a mindennapi feladatokról és problémákról.
  - c) A szakma „nagy öregjeivel” folytatott beszélgetések a szakmai múlttól, élettapasztalatokról, mérnöki elkötelezettségről, fontos képességekről.
2. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók az egyetemen kívül (csoportos aktivitás):
  - a) Kihelyezett helyszíneken szakmai előadásokkal egybekötött üzemlátogatás, tanulmányút.
  - b) Karrier- és álláslehetőségek, továbbképzések bemutatása az egyes vállalatoknál/szervezeteknél, azok működésének, szakmai területeinek bemutatása.
3. Team- munka fejlesztése (kiscsoportos aktivitás)
  - a) Szakterületenként kiscsoportok (teamek) összeállítása egy-egy konkrét kutatási/fejlesztési/innovációs feladat elvégzésére, amely egyetemi vagy ipari támogatottsággal jön létre, és amelynek szakmai vezetője egy ipari szakember vagy egy egyetemi oktató (vagy mindkettő).

- b) A team rendszeres (kéthavonkénti) szakmai előadása, prezentációja az addig végzett munka eredményeiről, tapasztalatairól. A hallgatók az általuk elért eredményeket a szakmai vezető által javasolt módon és formában publikálják (pl. TDK munka, szakmai konferenciák, cikkek, szakmai napok keretében)

4. Egyéni képességek és kompetenciák fejlesztése (egyéni aktivitás)

- a) Önismereti tréning, egyéni képességek feltárása, fejlesztése
- b) Prezentációs technikák általános és egyéni képességekre adaptálva
- c) Előadókészség, vitakészség fejlesztése
- d) Egyéni időgazdálkodás fejlesztése
- e) CV készítés, állásinterjúkra való felkészítés

### **III. Tervezett aktivitások a 2017-2018 akadémiai évre**

- 1) Üzemlátogatás  
Időpont: 2017. október
- 2) Kutatók Éjszakája  
(részvétel a programsorozaton kiállítással és előadásokkal)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. szeptember 29.
- 3) Önéletrajzkészítési gyakorlat  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. október
- 4) Mérnöki megoldások ipari környezetben szeminárium  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. október-november, összesen 6 alkalom
- 5) Prezentációs tréning  
(felkészülés az intézményi TDK konferenciára)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. november  
Előadók: TDK-dolgozatot készítő hallgatók és konzulenseik
- 6) Részvétel az Óbudai Egyetem XLVI. TDK konferenciáján  
(Az intézményi TDK konferencián hallgatók bemutatják eredményeiket)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. november 15.  
Előadó: TDK-zó hallgatók, NIK kari TDK felelős
- 7) Tudományos vitaest  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. november
- 8) Önmegvalósítás, időmenedzsment foglalkozások  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. november, összesen 2 alkalom
- 9) Hallgatói minikonferencia  
(kutatási projektet kezdő hallgatók prezentációi)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. november 29.  
Előadók: hallgatók, konzulenseik
- 10) Kódolás Órája a Neumann Karon  
(szervezési, szakmai munka a Kari rendezvényen)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. december 18.
- 11) Vizuális alkalmazásfejlesztési verseny  
(játékfejlesztési verseny lebonyolítása)

Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. december 20.

- 12) Részvétel a 16th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI) konferencián  
(hallgatói eredmények bemutatása)  
Helyszín: Herl'any, Szlovákia  
Időpont: 2018. január  
Költség: regisztrációs és utazási költség
- 13) Üzemlátogatás  
Időpont: 2018. február
- 14) Tudományos vitaestek  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. tavasz, összesen két alkalom
- 15) Öregdiákok az egyetemi évekről és az elhelyezkedésről - foglalkozás  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. tavasz
- 16) Állásinterjú gyakorlat  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. március
- 17) Mesterséges Intelligencia Alkalmazások szakkurzus  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2017. szeptember-december, összesen 6 alkalom
- 18) Prezentációs tréning  
(felkészülés az intézményi TDK konferenciára)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. április  
Előadók: TDK-dolgozatot készítő hallgatók és konzulenseik
- 19) Részvétel az Óbudai Egyetem XLVII. TDK konferenciáján  
(Az intézményi TDK konferencián hallgatók bemutatják eredményeiket)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. április 18.  
Előadó: TDK-zó hallgatók, NIK kari TDK felelős
- 20) Szakmai kirándulás külföldre  
Helyszín: Németország  
Időpont: 2018. tavasz
- 21) Hallgatói minikonferencia  
(kutatási projektet kezdő hallgatók prezentációi)  
Helyszín: 1034 Budapest Bécsi út 96/B  
Időpont: 2018. május  
Előadók: hallgatók, konzulenseik

- 22) Részvétel a 18th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI) konferencián  
(hallgatói eredmények bemutatása)  
Helyszín: Budapest  
Időpont: 2018  
Költség: regisztrációs költség